

อุทยานวิทย ม.แม่ฟ้าหลวงพัฒนา เทคโนโลยีการปลูกขมิ้นชันปลอดโรค

รศ.(พิเศษ) ดร.ดวงฤทธิ์ เบ็ญจาธิกุล ชัยรุ่งเรือง เลขาธิการ รว.การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(อว.) เปิดเผยว่า อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ดำเนินแผนงานการยกระดับเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม (Technology to Industry Convergence) โดยได้รับทุนอุดหนุนบางส่วนผ่านโครงการสร้างกำลังคนและทักษะแห่งอนาคตในภูมิภาค เพื่อตอบโจทย์การพัฒนานวัตกรรมของประเทศ กำกับดูแลโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(สทว.) ในโครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกขมิ้นชันปลอดโรคและสารสำคัญสูงด้วยระบบ substrate culture ของ ผศ.ดร.ระวีวรรณ เจริญทรัพย์ หัวหน้าศูนย์นวัตกรรมสมุนไพรครบวงจร ในการยกระดับเทคโนโลยีการผลิตหัวพันธุ์ขมิ้นชันปลอดโรค โดยปลูกในระบบ substrate culture ภายใต้อาคารเรือน การเพาะปลูกขมิ้นชันด้วยระบบ Substrate เป็นการปลูกพืชโดยใช้วัสดุทดแทนดิน จะเป็นการแก้ปัญหาในข้อจำกัดของการผลิตหัวพันธุ์ขมิ้นชันพันธุ์ดี สามารถผลิตหัวพันธุ์ขมิ้นชันคุณภาพและปลอดโรคได้ในปริมาณมากตามความต้องการ จะทำให้สามารถควบคุมปริมาณสารออกฤทธิ์ในขมิ้นชันได้ และสามารถเพาะปลูกได้ทุกพื้นที่ของประเทศไทย รวมถึงกรรมวิธีการสกัดสารสกัดขมิ้นชันที่มีปริมาณเคอร์คูมินอยด์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ที่เหมาะสมต่ออุตสาหกรรมเสริมอาหาร เครื่องดื่มผสมสารสกัดสมุนไพร และยาแผนปัจจุบัน

เลขาธิการ รว.อว.กล่าวต่อว่า ส่วนการดำเนินการของอุทยานฯ ในการช่วยเหลือ/สนับสนุนผู้เข้าร่วม คือการสนับสนุนงบประมาณในการยกระดับเทคโนโลยี การเชื่อมโยงและประสานงานภาคเอกชนในการขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี การประชาสัมพันธ์และนำเทคโนโลยีเข้าร่วมกิจกรรมและนิทรรศการต่าง ๆ ขณะที่ประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมได้รับหลังจากเข้าร่วมแผนงาน คือสามารถยกระดับเทคโนโลยีให้พร้อมสู่ระดับอุตสาหกรรม มีโอกาสในการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคเอกชน ได้รับการเชื่อมโยงเครือข่าย เช่น ผู้ประกอบการผู้เพาะปลูกสมุนไพร กลุ่ม YSF จ.เชียงราย สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงราย.